ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

Арк.	Найменуваня	Примітки
ОВ-1	Загальні дані (початок)	
ОВ-2	Загальні дані (продовження)	
ОВ-3	Загальні дані (продовження)	
ОВ-4	Загальні дані (продовження)	
ОВ-5	Загальні дані (продовження)	
ОВ-6	Загальні дані (продовження)	
ОВ-7	Загальні дані (продовження)	
ОВ-8	Загальні дані (закінчення)	
ОВ-9	I пусковий комплекс. Фрагмент плану 1-го поверху в осях Ж-С, 11-23 (1:100)	
ОВ-10	I пусковий комплекс. Фрагмент плану 2-го поверху в осях Ж-С, 1-23 (1:100)	
ОВ-11	I пусковий комплекс. Фрагмент плану 3-го поверху в осях Ж-С, 1-13 (1:100)	
ОВ-12	I пусковий комплекс. Фрагмент плану 3-го поверху в осях М-С, 12-23 (1:100)	
ОВ-13	I пусковий комплекс. Фрагмент плану 4-го поверху в осях Ж-С, 1-13 (1:100)	
ОВ-14	I пусковий комплекс. Фрагмент плану 4-го поверху в осях М-С, 12-22 (1:100)	
ОВ-15	II пусковий комплекс. Фрагмент плану 1-го поверху в осях 1-12, Ж-С (1:100)	
ОВ-16	III пусковий комплекс. Фрагмент плану 1-го поверху в осях 20-29, А-Е (1:100)	
ОВ-17	III пусковий комплекс. Фрагмент плану 2-го поверху в осях 20-29, А-Е (1:100)	
ОВ-18	III пусковий комплекс. Фрагмент плану 3-го поверху в осях 20-29, А-Е (1:100)	
ОВ-19	III пусковий комплекс. Фрагмент плану 4-го поверху в осях 20-29, А-Е (1:100)	
ОВ-20	IV пусковий комплекс. План 1-го поверху (1:100)	
ОВ-21	IV пусковий комплекс. План 2-го поверху (1:100)	
ОВ-22	IV пусковий комплекс. План 3-го поверху (1:100)	
ОВ-23	IV пусковий комплекс. План 4-го поверху (1:100)	
ОВ-24	I пусковий комплекс. Схема холодопостачання системи СКП-1 в осях 1-12, типова схема обв'язки фанкойла	
ОВ-25	I пусковий комплекс. Схема холодопостачання системи СКП-1 в осях 12-20	
ОВ-26	II пусковий комплекс. Схема холодопостачання системи СКП-5, схема підключення конденсатора, типова схема обв'язки фанкойла	
ОВ-27	III пусковий комплекс.Схема холодопостачання системи СКП-3,4, типова схема обв'язки фанкойла, схема обв'язки канального фанкойла	
ОВ-28	III пусковий комплекс. Аксонометрична схема системи ПВ1	
ОВ-29	III пусковий комплекс. Схема розміщення обладнання та підключення теплообмінника	
ОВ-30	IV пусковий комплекс. Схема холодопостачання системи СКП-6, схема підключення блоків чилера, типова схема обв'язки калорифера.	

ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ ПО КРЕСЛЕННЯМ ОПАЛЕННЯ ТА ВЕНТИЛЯЦІЇ

Найменування будівлі (споруди) приміщення	Об'єм, м³	Період року при tн, °С	Витрата тепла, Ккал/год/кВт				Витрати холоду, Вт (ккал/год)	Встано влен. пот. ел.двиг. кВт.
			На опалення	На вентиляцію	На гаряче водопоста-чання	Всього		
АПК-1 в межах системи СКП-1 I пусковий комплекс	38349,6	зимовий -23°С	–	–	–	–	–	-
		літній +29°С	–	–	–	–	238200	6,116
АПК-1 в межах системи СКП-5 II пусковий комплекс	5605,2	зимовий -23°С	–	–	–	–	–	-
		літній +29°С	–	–	–	–	52000	25,451
АПК-1 в межах системи СКП-3, 4 III пусковий комплекс	11868,8	зимовий -23°С	51590,7/60	25795,4/30	–	77386,1/90*	–	61,1
		літній +29°С	–	–	–	–	117470	63,462
Квант в межах системи СКП-6 IV пусковий комплекс	17669,4	зимовий -23°С	–	–	–	–	–	-
		літній +29°С	–	–	–	–	208000	62,572

* Потужність електрокалорифера

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Данний розділ проекту виконаний на підставі завдання на проектування, архітектурно-будівельної частини проекту і у відповідності з діючими нормативними документами: ДБН В.2.5-67:2013 "Опалення, вентиляція і кондиціювання", ДСТУ-Н Б В.1.1 - 27:2010 "Будівельна кліматологія та геофізика", - ДБН В.2.2-28-2010 "Будинки і споруди адміністративного і побутового призначення".

Система вентиляції конференц-залу та фойє громадського блоку будівлі АПК-1 припливно-витяжна з механічним спонуканням.

Кількість свіжого повітря розрахована згідно ДБН В-2.5-67:2013.

Система вентиляції організована на базі припливно-витяжної установки фірми Frapol з рециркуляцією повітря, функцією повітряного опалення та кондиціонування повітря.

В перехідний та зимовий (до -10 °С) період підігрів повітря здійснюється водяним повітронагрівачем. При більш низьких температурах зовнішнього повітря підігрів повітря здійснюється електрокалорифером.

В літній період кондиціонування повітря приміщень конференц-залу та фойє здійснюється за рахунок водяного охолоджувача припливно-витяжної установки та шляхом встановлення локальних кондиціонерів фірми RHOSS.

Припливно-витяжна установка розташована в венткамері приміщення №456. Прокладка повітроводів та встановлення локальних кондиціонерів передбачена в просторі технічного поверху громадського блоку будівлі АПК-1.

Забір свіжого повітря здійснюється з бокової сторони будівлі через приймальну решітку.

Викид відпрацьованого повітря здійснюється на висоті 1,5 м над покрівлею.

Системи кондиціонування запроектована для підтримання оптимальних умов мікроклімату приміщень будівель АПК-1 та «Кванту». Проектом передбачається установка локальних систем кондиціонування повітря СКП-1, СКП-3,4, СКП-5, СКП-6 за схемою «чилер-фанкойл».

Локальна система СКП-1 передбачає установку фанкойлів стелевого, пристінного та касетного типів фірми «RHOSS» в приміщеннях 2-4 поверхів будівлі АПК-1. Джерелом холодопостачання є існуюча центральна холодильна машина TCAEBY 4435 з гідромодулем фірми «RHOSS».

Точка підключення системи СКП-1 в приміщенні №108/4 після блока проміжного теплообмінника та на вільних виходах поверхових колекторів існуючої системи СКП-2. Холодоносій - вода з параметрами 7/12 °С.

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	23-17-ОВ		
						Капітальний ремонт будівель адміністративно-побутового корпусу №1 і "Кванту" Чорнобильської АЕС в частині оснащення локальними системами централізованого кондиціонування повітря		
ГІП		Фесенко				Опалення та вентиляція	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	30
Розробив		Куценко				Загальні дані (початок)	ТОВ "Чернігівська проектна група"		
Перевірив		Фесенко							
Норм.контр.		Мех							

Погоджено:

Зам.інв.№

Підпис і дата

Інв.№ об.